

Thermo 30 TP	Thermo 30 TPE	Thermo 30 TA	Thermo 30 TU
-----------------	------------------	-----------------	-----------------

**CERTIFICATION PRODUIT**

Certifié NF	Oui
-------------	-----

**CARACTERISTIQUES BLOCS**

Longueur (cm)	62,5			
Epaisseur (cm)	30			
Hauteur (cm)	25			
Emboîtement	x	Double	-	-
Poignées	oui	oui	-	-
Perçage diam (cm)	x	x	15	x
Evidement (cm²)	x	x	x	15 xH15
Classe de densité	350			
Poids sec (kg)	16,41	16,41	14,86	11,48
Poids humide 25% (kg)	21,44	21,44	21,44	21,21
DOP	33000514	33000514	33000515	33000516
FDS	1164-CPR-BLC002			
EAN	3346851069238	3346851069269	3346851074072	3346851154989
Code article Xella	10005115	10005207	10005693	10015498

**DONNEES POSE**

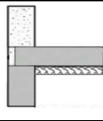
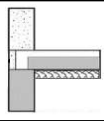
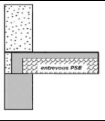
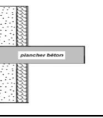
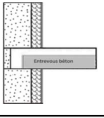
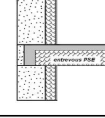
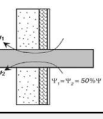
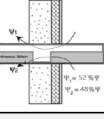
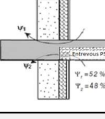
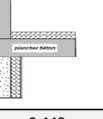
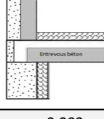
Blocs / m²	6,40	6,40	-	-
Blocs / ml	-	-	1,60	1,60
Blocs / palette	32	32	32	16
Consommation colle (kg/m²)	6,0	5,25	4,70	1,20

**APPLICATIONS / COMPATIBILITE ZONES SISMIQUES**

Maison individuelle - CPMI Z3-4 : 2021	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2	x	x
Collectif / Tertiaire ≤ R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2 / 3 / 4	Zones 1 / 2	x	x
Collectif / Tertiaire > R+2 - NF EN 1998 + AN	Zones 1 / 2	Zones 1 / 2	x	x
Mur coupe feu - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x	x
Mur de remplissage - Guide ENS	-	Zones 1 / 2 / 3 / 4	x	x

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES MUR**

Groupe de maçonnerie suivant NF EN 1996	Groupe 1
Résistance à la compression R <sub>cn</sub> (MPa)	3,00
Résistance moy. normalisée f <sub>b</sub> (MPa)	2,83
Résistance caract. de la maçonnerie f <sub>k</sub> (MPa)	1,94
Résistance initiale au cisaillement f <sub>vk0</sub> (MPa)	0,30
Résistance traction par flexion f <sub>sk1</sub> (MPa)	0,15
Résistance traction par flexion f <sub>sk2</sub> (MPa)	0,20
Module d'élasticité à court terme E (MPa)	1938
Module d'élasticité transversal G (MPa)	775
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	18,00
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF DTU 20.1 : 2008 (T/ml)	13,80
Capacité portante - ELS - charge centrée NF DTU 20.1 : 2020 (T/ml)	17,40
Capacité portante - ELS - charge excentrée NF EN 1996 (T/ml) excentricité fixée à 0,05t	15,20

	Thermo 30 TP	Thermo 30 TPE	Thermo 30 TA	Thermo 30 TU
<b>RESISTANCE AU FEU</b>				
Réaction au feu				A1
Durée de stabilité au feu EI (min)				240
Hauteur maxi mur coupe feu [EI] (m)				≥ 20
Durée coupe-feu REI (min)				Cerib - 023096
Capacité portante sous l'incendie (t/ml)				180
<b>AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE</b>				
Rw(C;Ctr) paroi maçonnée				48(-1; -3)
Rw(C;Ctr) paroi + ITI Th32 80+13				66(-2; -9)
<b>SUPPORT D'ENDUIT</b>				
Nature du support suivant NF DTU 26.1				Rt1
Enduit monocouche suivant NF DTU 26.1				OC1
<b>CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES</b>				
Emissions de COV				FDS-béton cellulaire
Fiche FDES (www.inies.fr)				0
<b>CARACTERISTIQUES HYGROTHERMIQUES</b>				
Conductivité thermique $\lambda_{D10}$ Certifiée NF (W/mK)				0,09
Résistance thermique R (m²K/W) bloc seul				3,33
Résistance thermique R (m²K/W) y compris Ri et Re				3,55
Capacité thermique massique Cp (J/kg.k)				1000
Amortissement (%)				5,21
Déphasage (h.min)				13h55
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$				6
<b>PONTS THERMIQUES</b>				
* Planelle Thermotop P6,5 ** Entrevous PSE UP	Plancher BA 20cm	Entrevous béton 16+4	Entrevous PSE 15+5 Up36	
$\Psi_{L8}$ Plancher bas sur VS (soubassement en béton)				
	0,462	0,396	0,225	
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire				
	0,199	0,09	0,057	
$\Psi_{L9}$ Plancher intermédiaire / Balcon				
	0,481	0,509	0,284	
$\Psi_{L10}$ Plancher haut / Acrotère de toiture terrasse				
	0,443	0,392		